**Odśrodkowy wentylator dachowy DRD H 40/4 Ex**

Cechy

Odśrodkowy wentylator dachowy przeznaczony do stosowania w obszarach zagrożonych wybuchem.

Ochrona przeciwwybuchowa i atesty wg ATEX.

Zakwalifikowany do wszystkich gazów i par z grupy Ex IIA i IIB oraz dodatkowo do wodoru.

Wentylatory MAICO Ex spełniają wymagania w zakresie bezpieczeństwa określone w dyrektywie europejskiej 2014/34/UE dla urządzeń i systemów ochronnych w strefach zagrożenia wybuchem.

Dla strefy 1 i strefy 2.

Rodzaje ochrony przeciwzapłonowej:„d“ – hermetyzacja i „c“ – bezpieczeństwo konstrukcyjne.

Z poziomym wydmuchem powietrza.

Niski poziom hałasu.

Obudowa z ocynkowanej blachy stalowej.

Pokrywa zabezpieczająca przed wpływami atmosferycznymi, wykonana z tworzywa sztucznego.

Silnik usytuowany poza strumieniem powietrza.

Obsługiwany zakres temperatur: od -20 do +40°C.

Stabilne zaczepy transportowe umożliwiają transport przy pomocy dźwigu.

Wirniki odśrodkowe z łopatkami wygiętymi do tyłu, wykonanymi z ocynkowanej blachy stalowej.

Silnik trójfazowy

Asynchroniczny silnik trójfazowy.

Stopień ochrony IP 55.

Tryb pracy S1 (praca ciągła).

Klasa temperaturowa T4.

Istnieje możliwość regulacji obrotów za pomocą przetwornika częstotliwości.

Dopuszczalny zakres częstotliwości w przypadku regulacji prędkości obrotowej za pomocą przetwornika częstotliwości wynosi 20 – 50 Hz.

Temperatura w silniku wentylatora jest monitorowana przez termistor PTC. Termistory PTC muszą być podłączone do systemu wyzwalacza (zabezpieczenie zgodnie z dyrektywą UE 2014/34/UE), który trwale odłącza wentylator od sieci przy zbyt wysokich temperaturach.

Przyłącze elektryczne

Podłączane w skrzynce zaciskowej usytuowanej na silniku.

W zakres dostawy wchodzi śrubowe złącze kablowe w wersji Ex d.

Modele specjalne

Na zapytanie i za dodatkową opłatą możliwa jest dostawa następujących modeli specjalnych:

Wersje o częstotliwości roboczej 60 Hz.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | DRD H 40/4 Ex |
| Wydajność powietrza: | 5.418 m³/h |
| Prędkość obrotów: | 1.460 1/min |
| Typ wirnika: | promieniowo |
| z możliwością regulacji obrotów: |  ✔  |
| Możliwość pracy nawrotnej: |  -  |
| Typ napięcia: | Prąd zmienny trójfazowy |
| Napięcie znamionowe: | 400 V |
| Częstotliwość sieci: | 50 Hz |
| Wydajność nominalna: | 550 W |
| INom: | 1,5 A |
| Stopień ochrony: | IP 55 |
| Klasa izolacji: | F |
| Przełączalna liczba biegunów: |  -  |
| Miejsce montażu: | Dach |
| Pozycja montażowa: | pionowo |
| Materiał: | Blacha stalowa, cynkowana |
| Materiał obudowy: | Blacha stalowa, cynkowana |
| Kolor: | szary |
| Ciężar: | 45 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 52 kg |
| Wielkość nominalna: | 400 mm |
| Szerokość: | 910 mm |
| wysokość: | 670 mm |
| Głębokość: | 910 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 1.020 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 715 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 1.020 mm |
| Oznaczenie EX zgodnie z dyrektywą ATEX: | Ex II 2 G |
| Oznaczenie EX zgodnie z normą: | Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X |
| Ta - temperatura otoczenia: | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| Tryb pracy: | S1 |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| Klasa temperaturowa: | T4 |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799735373 |
| Numer katalogowy: | 0073.0537 |

Producent: MAICO

DRD H 40/4 Ex Odśrodkowy wentylator dachowy